



KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020010084039 A
 (43)Date of publication of application: 06.09.2001

(21)Application number: 1020000008788
 (22)Date of filing: 23.02.2000

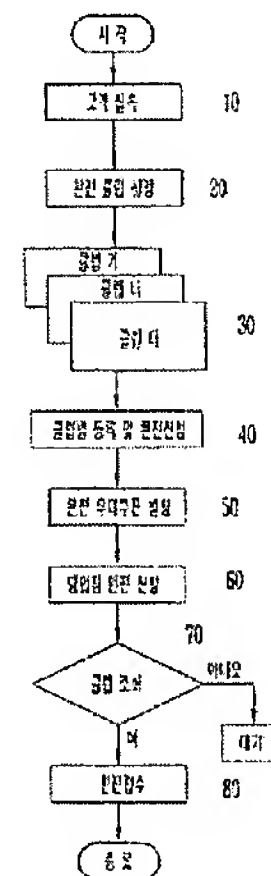
(71)Applicant: KOREA EXCHANGE BANK CO., LTD.
 (72)Inventor: LEE, JONG IN

(51)Int. Cl. G06F 17 /60G0

(54) EXCHANGE SYSTEM AND METHOD THROUGH INTERNET COMMUNITY

(57) Abstract:

PURPOSE: An exchange system and method through an Internet community is provided to reduce the expenses of exchange customers by providing financial profits to the exchange customers through various preferential treatments according to the amount of exchange. CONSTITUTION: A user is connected(10). The user sets and registers an exchange club(20). The user is registered in the exchange club set and registered(30). The user requires exchanging money of clubs at which a user is registered(40). After that, a prime coupon for exchange is issued to the user(50). The user applies for exchange with the issued coupon in each business office(60). A club for which the customer applies is referred(70). An application for a prime rate is accepted(80).



COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (20000223)
 Notification date of refusal decision (20021007)
 Final disposal of an application (rejection)
 Date of final disposal of an application (20021007)
 Patent registration number (1003746550000)
 Date of registration (20030220)
 Number of opposition against the grant of a patent ()
 Date of opposition against the grant of a patent ()
 Number of trial against decision to refuse (2002101004205)
 Date of requesting trial against decision to refuse (20021104)

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. G06F 17/60G0	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특2001-0084039 2001년09월06일
(21) 출원번호	10-2000-0008788	
(22) 출원일자	2000년02월23일	
(71) 출원인	주식회사 한국외환은행, 정명선 대한민국 100-845 서울 중구 을지로2가 181번지	
(72) 발명자	이종인 대한민국 411-410 경기도고양시일산구대화동성저건영빌라504-204	
(74) 대리인	신영무 최승민	
(77) 심사청구	있음	
(54) 출원명	인터넷 커뮤니티를 통한 환전 시스템 및 그 방법	

요약

본 발명은 해외 여행 고객 또는 클럽리더가 은행 인터넷 홈페이지에 환전클럽을 설정등록하는 설정단계와; 설정등록된 환전클럽별로 고객 또는 클럽회원들이 등록하는 등록단계와; 등록된 클럽별로 고객이 환전을 신청하는 신청단계와; 신청후 환전우대 쿠폰을 발행하는 쿠폰 발행단계와; 발행된 쿠폰을 가지고 각 영업점에서 환전을 신청, 접수하는 접수단계와; 신청된 고객에 대하여 클럽을 조회하는 조회단계와; 우대환율로 신청을 수리하는 수리단계와;로 이루어진 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 방법을 제공한다.

또한 본 발명은 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 시스템에 있어서, 고객이 접속함에 따라 환전 클럽의 선택과 가입을 할 수 있도록 한 클럽제공 서버와; 클럽제공서버에서 제공된 클럽에 고객이 가입한 후 그 내용을 클럽별로 저장하는 클럽데이터베이스 서버와; 고객이 클럽을 선택, 가입한 후 클럽데이터베이스 서버에 저장되면 그 내용을 수신하여 쿠폰을 제공하여 발행하도록 하는 쿠폰제공 시스템과; 상기 클럽의 내용을 조회할 수 있는 조회 시스템과;로 이루어진 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 시스템을 제공한다.

대표도

도2

색인어

인터넷, 커뮤니티, 환전

명세서**도면의 간단한 설명**

도 1은 본 발명에 의한 인터넷 커뮤니티를 통한 환전 시스템 및 그 방법을 구현하기 위한 일반적인 망구성도이며,

도 2는 본 발명에 관한 인터넷 커뮤니티를 통한 환전방법을 구현하기 위한 흐름도이며,

도 3은 본 발명에 관한 인터넷 커뮤니티를 통한 환전 시스템을 구현하기 위한 블록구성도이며,

도 4는 본 발명에 관한 인터넷 커뮤니티를 통한 환전 시스템을 구현하기 위한 또 하나의 블록구성도이다.

발명의 상세한 설명**발명의 목적****발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술**

본 발명은 인터넷을 통한 환전 시스템 및 그 방법에 관한 것으로, 특히 인터넷상에서 사용자 사이에 커뮤니티(community)를 구성하여 환전을 하기 위한 시스템 및 그 방법에 관한 것이다.

종전에는 외국통화를 환전하기 위해서는 여권 등 필요한 서류를 가지고 은행영업점을 방문하여 각자 필요한 금액만큼 은행의 대고객 거래환율(현찰매도율:CASH SELLING)을 적용하여 개별적으로 환전을 하였다. 그리고 배낭여행철 등에는 함께 여행을 가는 동반자끼리 은행창구에서 같은 권종의 외국통화를 환전을 하였다. 그러나 이 경우에도 개별적인 환전을 하여 환전거래당 소액의 환전에 그치는 실정이었다. 그런데, 이와 같이 지리적으로나 시간적으로 가깝거나 비슷한 경제주체들이 모여서 어떤 경제적인 활동(환전)을 하였고, 시공간적으로 제약을 받다보니 유사한 경제활동 목적의 경제주체들이 함께 모여 공동구매하는 것은 어려운 실정이었다.

◦또한 은행은 국내고객에게 외국통화를 팔기 위해서 한달에 2~3차례 외국은행으로부터 항공기운송비용, 보험비용, 인건비 등을 들어 수입을 하고, 적절한 외국통화물량 예측이 이루어지지 않으면 이런 고비용성 수입을 여러차례 해야만 하는 위험에 노출되게 된다. 그리고 외국통화의 재고가 과소하면 대고객 판매에 문제가 발생하며, 과다할 경우에는 고비용성 재고자산을 부담하는 결과를 초래하는 문제가 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

◦본 발명은 상기와 같은 필요에 따라 안출된 것으로서, 인터넷 환전클럽 서비스의 발명목적은 불특정 다수의 네티즌이 시간, 공간의 제약을 극복하여 커뮤니티를 구성할 수 있는 점에 착안하여 본 발명을 제안하게 된 것이다.

◦본 발명은 해외여행이나 출장 등의 목적으로 외국에서 사용할 외국통화를 환전할 때 클럽을 만들어 공동으로 대량구매를 하면 더욱 싼 가격(환율)에 외국통화를 살 수 있도록 하는 서비스를 제공하는 것을 목적으로 한다.

◦또한, 본 발명은 은행입장에서는 판매할 외국통화의 물량을 예측하는데 유용한 자료로 활용하여 고비용성 재고자산의 효율적 관리와 환전거래의 비용절감 이익을 고객에게 환원할 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

발명의 구성 및 작용

◦이하 본 발명은 도면을 참조로 하여 더욱 상세히 기술될 것이다.

◦일반적으로 온라인 커뮤니티 서비스(Online Community Service)라는 것은 인터넷 상에서 네티즌들이 직접 정보를 생산, 공유하고 이들이 모여 활동할 수 있도록 공간을 마련해주는 서비스를 말한다. 온라인 커뮤니티 서비스는 온라인서비스의 4대 구성요소인 콘텐츠(Contents), 커뮤니티(Community), 커뮤니케이션 (Communication), 커머스(Commerce) 가운데 신규 가입자 확보는 물론 기존 가입자들의 유출을 막는 데 가장 효과적인 서비스로 인식되고 있다. 그리고 최근들어서는 데이콤, 나우콤, 삼성SDS, SK텔레콤, LG인터넷, 한국PC통신 등 국내 6개 온라인서비스 사업자들이 전담팀, 부서신설, 동호회 지원강화 및 각종 서비스 개발 등을 통해 커뮤니티서비스 제공에 만전을 기하고 있는 실정이다.

◦본 발명은 이와 같은 커뮤니티 서비스에 착안하여 온라인 커뮤니티 서비스를 근간으로 하여 본 발명을 제안하게 되었다.

◦도 1은 본 발명에 의한 인터넷 커뮤니티를 통한 환전 시스템 및 그 방법을 구현하기 위한 일반적인 망구성도이며, 도 2는 인터넷 커뮤니티를 통한 환전 시스템 및 그 방법을 구현하기 위한 흐름도를 도시하고 있다.

◦도 1, 2에 도시된 바와 같이, 본 발명은 사용자 또는 고객(100, 101, 102)이 인터넷망(200)을 통하여 웹브라우저로 은행의 웹서버(300)에 접속하게 된다.

◦접속이 이루어지면, 해외 여행 고객 또는 클럽리더가 은행 인터넷 홈페이지에 환전클럽을 설정등록하는 설정단계와; 설정등록된 환전클럽별로 고객 또는 클럽회원들이 등록하는 등록단계와; 등록된 클럽별로 고객이 환전을 신청하는 신청단계와; 신청후 환전우대쿠폰을 발행하는 쿠폰 발행단계와; 발행된 쿠폰을 가지고 각 영업점에서 환전을 신청, 접수하는 접수단계와; 신청된 고객에 대하여 클럽을 조회하는 조회단계와; 우대금리로 신청을 수리하는 수리단계로 이루어진 것을 특징으로 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 방법을 제공한다.

◦또한 본 발명은 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 시스템에 있어서, 사용자가 접속함에 따라 환전클럽의 선택과 가입을 할 수 있도록 한 클럽제공 서버와; 클럽제공 서버에서 제공된 클럽에 사용자가 가입한 후 그 내용을 클럽별로 저장하는 클럽데이터베이스 서버와; 사용자가 클럽을 선택, 가입한 후 클럽데이터베이스 서버에 저장되면 그 내용을 수신하여 쿠폰을 제공하여 발행하도록 하는 쿠폰제공 시스템과; 상기 클럽의 내용을 조회할 수 있는 조회시스템과;로 이루어진 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 시스템을 제공한다.

◦이를 보다 상세히 기술하기로 한다.

◦도 2에 개시된 바와 같이 본 발명은 다음의 일련의 단계로 이루어진다.

◦<환전클럽 설정등록>

◦먼저 대표고객 혹은 클럽리더가 환전클럽을 결성하고 홈페이지에 등록한 후, 환전금액, 본인 환전 신청을 한다. 대표고객 등록은 누구나 가능하다.(20)

◦환전클럽 설정등록에 의하여 복수개의 환전클럽(30)이 형성된다.

◦<클럽별 회원등록>

◦대표고객이 환전클럽을 등록하여 수개 또는 수십개의 클럽이 생성되면 그 후 방문고객은 원하는 클럽에 회원으로 등록한다. 즉, 고객이 클럽을 선택한 후 고객명, 주민등록번호, 여권번호, 통화별금액, 연락처등을 입력하여 회원등록을 한다. 본 발명에서 환전클럽의 구성은 대표고객을 포함하여, 일정인원 및 일정금액의 범위로 제한하며, 클럽별 회원수 및 누적 신청금액은 클럽별로 인터넷에 공지한다. 그리고 클럽별 회원가입 및 환전신청은 환전일자 전일 24시까지 하는 것이 바람직하며, 1인당 환전신청 금액은 현재 외국환 관련 법규상 1만불 이하로 제한하며 특히 20세 미만은 3천불 이하로 제한하는데 향후 법규 개정에 따라 변동될 수 있다. (40)

◦<클럽별 신청>

◦개인이 홈페이지에 환전클럽 회원등록 후 환전 신규신청을 한다.

다.(40)

◦<쿠폰 발행>

◦클럽회원으로 등록하고 환전신청을 한 모든 고객에게 환전우대쿠폰을 인터넷으로 출력하여 교부한다. 환전우대 쿠폰에는 클럽명, 통화별 환전신청금액, 고객명, 여권번호, 환전장소, 환전일자등이 표시되나 우대환율 적용율을 표시되어 있지 않다. 쿠폰의 유효기일은 고객이 지정한 환전일 전후 일정기간에 한하여 유효함을 원칙으로 하며, 쿠폰은 본인만이 사용할 수 있도록 한다.(50)

◦<클럽회원의 예금/대출 접수>

◦환전우대 쿠폰을 인쇄한 각 고객은 영업점 창구로 방문하여 환전을 신청하고 우대환율을 적용받기 위한 절차를 밟는다. 즉 여권과 환전우대 쿠폰, 환전대금을 개인별로 창구에 제시한다.(60)

◦<클럽조회 및 수리>

◦각 영업점이 인터넷으로 환전클럽별 회원수, 환전신청 합계금액, 우대율 등을 확인하고,(70) 고객이 제시한 환전우대 쿠폰에 표시된 클럽명, 고객명, 환전액 등과 본인 여부를 확인한 후 클럽명단을 확인하여 해당클럽의 회원수와 신청금액에 따라 우대금리를 적용하여 환전 처리를 진행한다.(80)

◦본 발명에서는 또한 우대대상에 있어서, 일정인원 및 일정금액 이상 차등하여 차등우대를 적용하도록 한다.

◦또한, 일정 인원 및 금액을 초과한 클럽회원 중 여권상의 생일이 환전일자 전후 일정기간 이내인 고객은 환전수수료의 일정비율을 우대하고, 환전신청 접수순 매 일정 순번째 고객에는 환전수수료의 일정비율을 우대하며, 단골고객, 프라임고객 등 기타서비스의 우대환율 적용과 중복되는 경우 우대율이 높은 1개의 할인율만 적용하게 한다. 그리고, 인터넷 환전클럽의 환전수수료 할인율이 중복되는 경우 할인율이 높은 1 개만 적용하며, 환율우대쿠폰의 금액을 초과하여 환전을 신청하는 경우 초과금액에 대해서도 동일한 할인율을 적용할 수 있을 것이다.

◦다만 본 발명에 관한 환전시 특정지점은 환율우대 쿠폰에 지정된 환전지점에 관계없이 고객이 환전을 신청해 올 경우 환전 취급이 가능하며, 환전 지정영업점 이외의 지점에 환전을 신청하는 경우 환전클럽별 환전수수료 할인율을 확인한후 환전취급이 가능하도록 한다.

◦그리고, 환전쿠폰의 유효기일은 원칙적으로 환전 지정일자에 한하여 유효하나 고객이 환전 지정일자 전에 신청하는 경우 및 환전 지정일자후 일정영업일 이내에 신청하는 경우 환전취급이 가능하도록 할 수 있다.

◦그리고 환전신청이 마감되지 않은 환전클럽의 회원이 환전을 신청해 올 경우 영업점에 통보된 클럽별 환전 할인율을 적용하며, 일정비율의 환전수수료 할인율을 적용받는 고객은 영업점에 통보된 명단을 확인하고 환전을 취급하도록 하고, 클럽별 회원명단과 환율우대 쿠폰의 여행자명을 대조할 필요가 없도록 한다.

◦본 발명에 이용되는 환전통화는 28개통화로서, 미국 달러, 일본 엔, 유로화, 독일 마르크, 프랑스 프랑, 이탈리아 리라, 벨기에 프랑, 오스트리아 실링, 네덜란드 길더, 스페인 페세타, 핀란드 마르카, 영국 파운드, 스위스 프랑, 캐나다 달러, 호주 달러, 뉴질랜드 달러, 홍콩 달러, 스웨덴 크로네, 덴마크 크로네, 노르웨이 크로네, 사우디아라비아 리알, 쿠웨이트 디나르, 바레인 디나르, UAE 디르함, 태국 바트, 싱가포르 달러, 인도 루피, 인도네시아 루피아등이 있다.

◦이하에서는 본 발명에 관한 시스템의 구성을 설명한다.

◦도 3 및 도 4에 개시된 본 발명의 시스템을 구현하기 위한 구성도에 나타난 바와 같이, 본 발명에서는 사용자가 접속함에 따라 환전클럽의 선택과 가입을 할 수 있도록 한 클럽제공 서버(400)가 제공된다. 이후 클럽제공 서버에서 제공된 클럽에 사용자가 가입한 후 그 내용을 클럽별로 저장하는 클럽데이터베이스 서버(500)가 제공된다. 이후 사용자가 클럽을 선택, CGI 입력으로 가입한 후 데이터베이스 서버(500)에 저장되면 그 내용을 수신하여 쿠폰을 제공하여 발행하도록 하는 쿠폰제공시스템(600)이 제공된다.

도 4에 나타난 바와 같이 각 영업소(800)는 찾아온 고객들이 가지고온 쿠폰의 내용을 조회시스템(700)을 통하여 조회한 후 확인이 완료되면 접수를 받게된다.

이상 본 발명은 하나의 예를 들어 설명하였으나 본 발명은 본 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 기술분야의 통상의 지식을 가진 자는 본 발명의 사상에서 벗어나지 않은 많은 변형과 수정을 가할 수 있을 것이다.

발명의 효과

◦상술한 바와 같이, 본 발명에 관한 인터넷 환전방법에 의하면, 은행이나 환전거래를 하는 클럽가입고객들에게 대량공동규모에 따른 비용절감은 환전고객에게 클럽의 환전금액에 따라 다양한 우대를 통해 경제적인 이익을 제공할 수 있는 효과를 가지며, 은행은 환전거래의 수요를 예측하는 자료로 활용하여 외국통화 조달의 규모를 결정하고 수입하는 데 따른 경비를 절감할 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

•인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 방법에 있어서, 사용자가 환전클럽을 설정등록하는 설정단계와; 설정등록된 환전클럽별로 사용자 등록하는 등록단계와; 등록된 클럽별로 사용자가 환전을 신청하는 신청단계와; 신청후 환전우대 쿠폰을 발행하는 쿠폰 발행단계와; 발행된 쿠폰을 가지고 각 영업점에서 환전을 신청, 접수하는 접수단계와; 신청된 고객에 대하여 클럽을 조회하는 조회단계와; 우대금리로 신청을 수리하는 수리단계와;로 이루어진 것을 특징으로 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전방법.

청구항 2.

•제1항에 있어서, 등록단계에서, 환전클럽에는 클럽명, 환전통화, 환전금액, 인적사항을 등록하도록 하는 것을 특징으로 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전방법.

청구항 3.

•제1항에 있어서, 쿠폰 발행단계에서, 환전우대 쿠폰에는 클럽명, 통화별 환전신청금액, 고객명, 여권번호, 환전장소, 환전일자등을 등록하는 것을 특징으로 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전방법.

청구항 4.

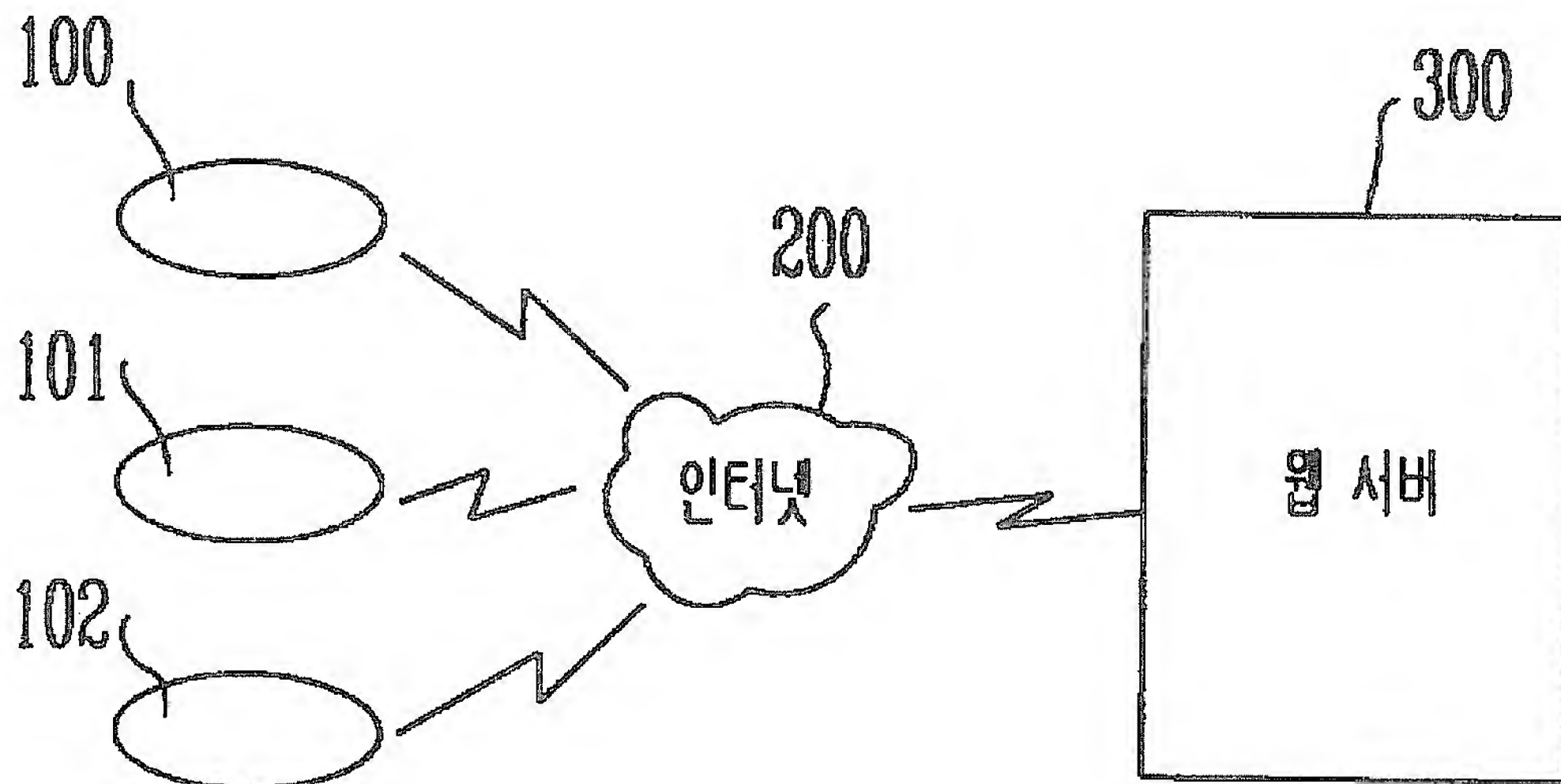
•제1항에 있어서, 사용자의 요구에 의하여 각각 설정된 환전클럽을 클럽별로 묶을 수 있는 결합단계를 더욱 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전방법.

청구항 5.

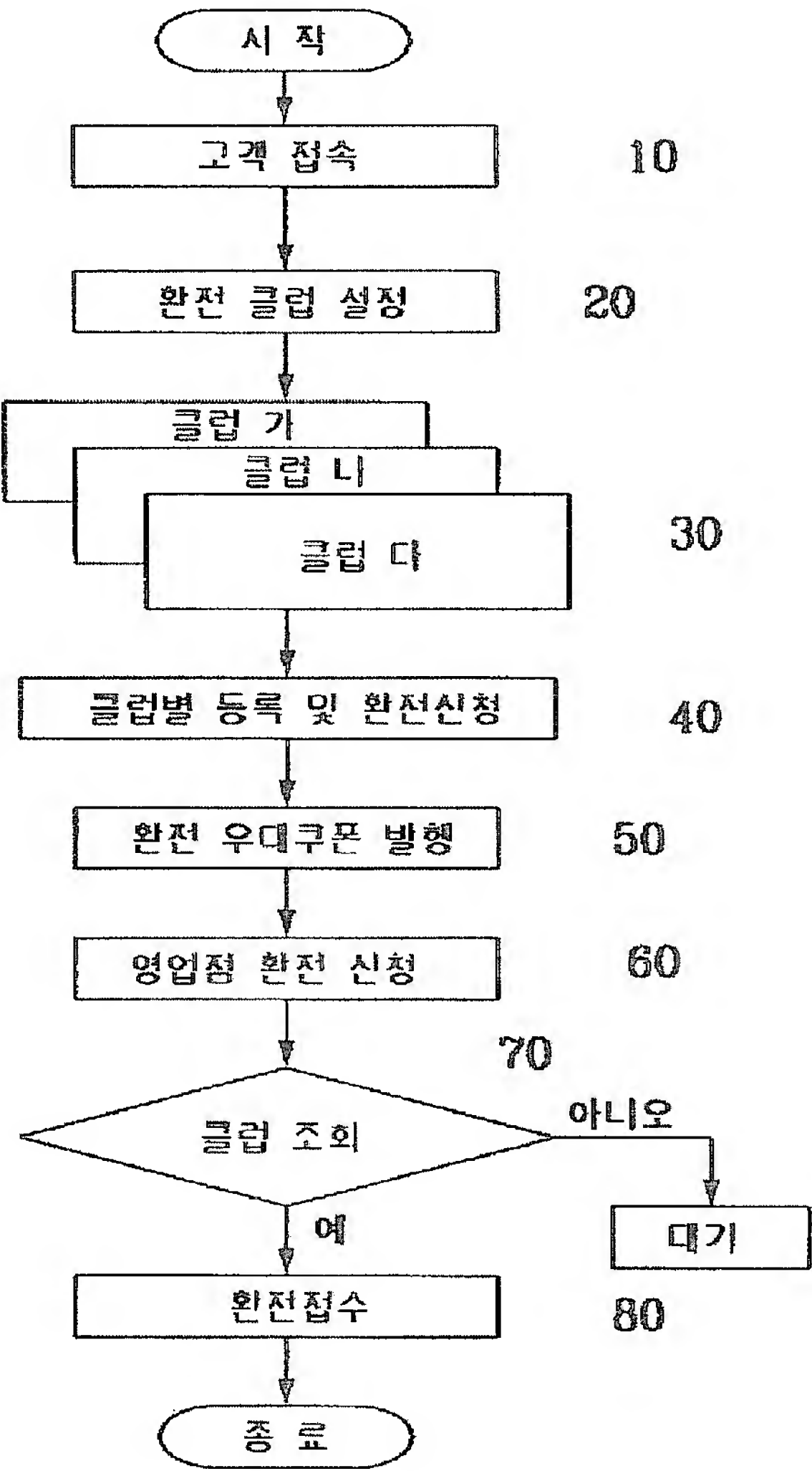
•인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 시스템에 있어서, 사용자가 접속함에 따라 환전클럽의 선택과 가입을 할 수 있도록 한 클럽제공서버와; 클럽제공서버에서 제공된 클럽에 사용자가 가입한 후 그 내용을 클럽별로 저장하는 클럽데이터베이스서버와; 사용자가 클럽을 선택, 가입한 후 클럽데이터베이스 서버에 저장되면 그 내용을 수신하여 쿠폰을 제공하여 발행하도록 하는 쿠폰제공 시스템과; 상기 클럽의 내용을 조회할 수 있는 조회시스템과;로 이루어진 것을 특징으로 하는 인터넷 커뮤니티를 이용한 환전 시스템.

도면

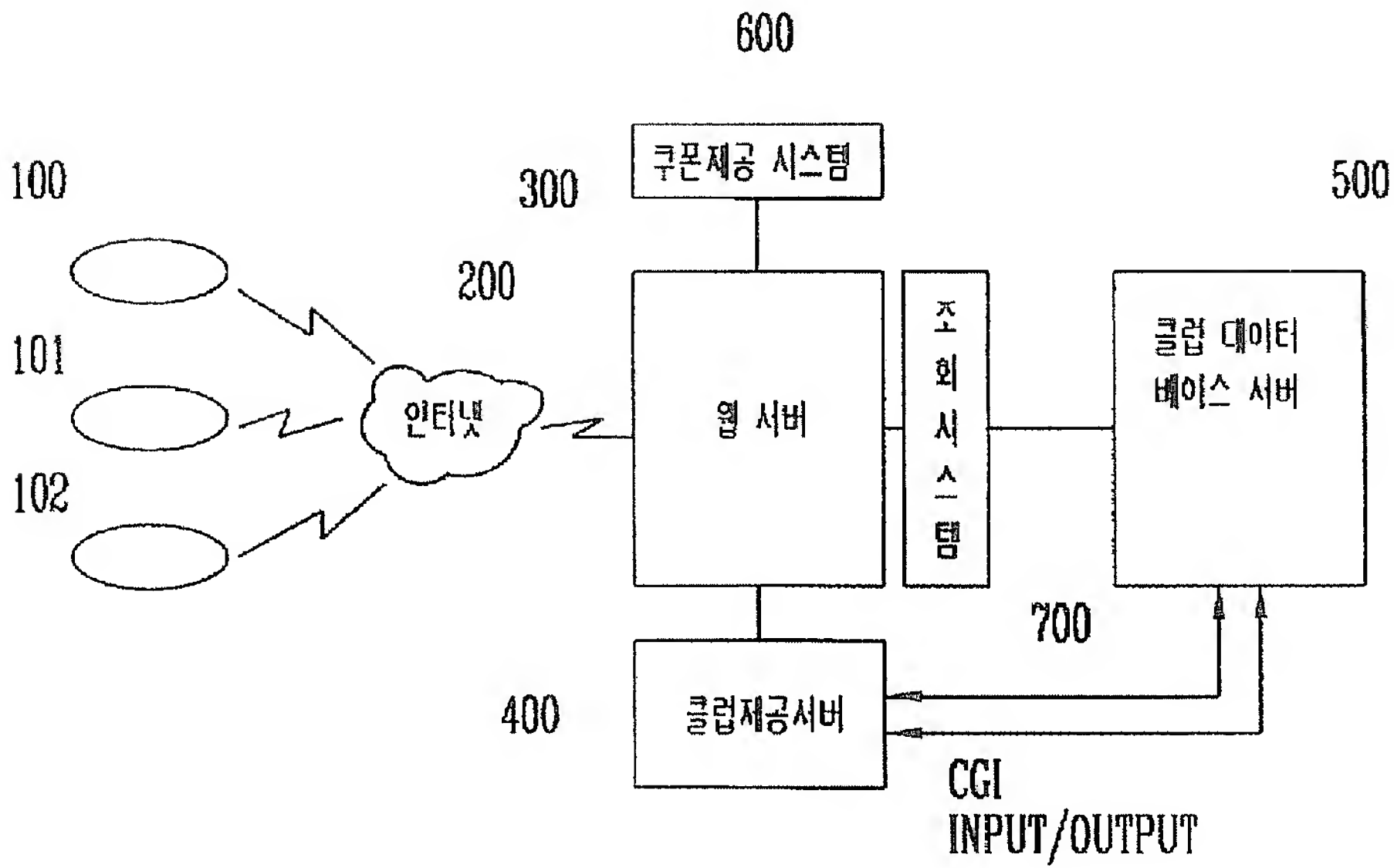
도면 1



도면 2



도면 3



도면 4

